

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 5 月 26 日 (26.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/048218 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G09F 3/10, B65D 23/00  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016729  
(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 11 日 (11.11.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願 2003-382592

2003 年 11 月 12 日 (12.11.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社フジシールインターナショナル (FUJI SEAL INTERNATIONAL, INC.) [JP/JP]; 〒5380041 大阪府大阪市鶴見区今津北 5 丁目 3 番 1 8 号 Osaka (JP). 関西ペイント株式会社 (KANSAI PAINT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6618555 兵庫県尼崎市神崎町 3 3 番 1 号 Hyogo (JP).

(72) 発明者; および

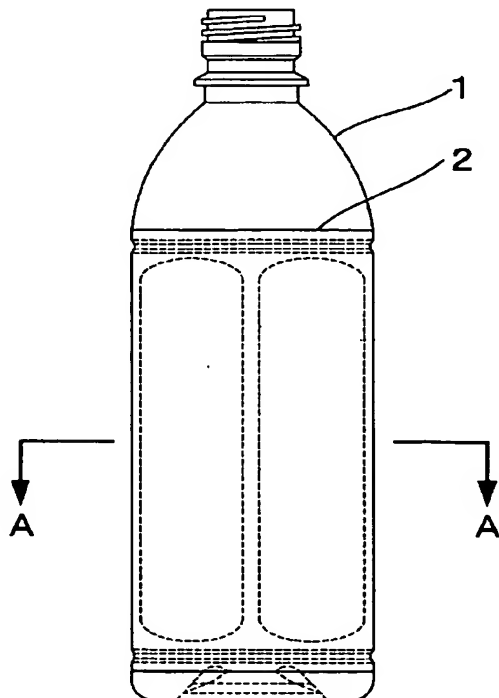
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 栢 拓二 (KAYA, Takuji) [JP/JP]; 〒1000005 東京都千代田区丸の内 1 丁目 9 番 1 号 株式会社フジシール東京本社内 Tokyo (JP). 鹿倉 善和 (KAKURA, Yoshikazu) [JP/JP]; 〒5380041 大阪府大阪市鶴見区今津北 5 丁目 3 番 1 8 号 株式会社フジシール内 Osaka (JP). 弓長 浩子 (YUMINAGA, Hiroko) [JP/JP]; 〒5380041 大阪府大阪市鶴見区今津北 5 丁目 3 番 1 8 号 株式会社フジシール内 Osaka (JP). 天木 慎悟 (AMAKI, Shingo) [JP/JP]; 〒2440817 神奈川県横浜市戸塚区吉田町 6 0 3-2 3 4 Kanagawa (JP). 猪股 敬司 (INOMATA, Keiji) [JP/JP]; 〒2540019 神奈川県平塚市西真土 1-3-7 1 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 三枝 英二, 外 (SAEGUSA, Eiji et al.); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町 1-7-1 北浜 T N K ビル Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: SHRINK LABEL FOR PET BOTTLE AND PET BOTTLE WITH THE LABEL ATTACHED THERETO

(54) 発明の名称: P E T ボトル用シュリンクラベル及びそれを装着してなる P E T ボトル



(57) Abstract: A shrink label for a PET bottle made of a heat-shrinkable film, characterized in that it has an adhesive coating film layer comprising a coating agent (A) and having a dry film thickness of 1 to 10  $\mu$ m on the side of the label contacting with the PET bottle, and that the peeling strength after the crimping of the coating surface of the shrink label and a PET film under a pressure of 8.5 MPa in an atmosphere of 40°C for 24 hr falls within the range of 5 mN/50 mm to 17 mN/50 mm; a PET bottle to which label.

(57) 要約: 本発明は、熱収縮性フィルムからなる P E T ボトル用シュリンクラベルであって、該シュリンクラベルの P E T ボトルと接する側に、塗工剤 (A) による乾燥膜厚 0. 1 ~ 1 0  $\mu$ m の接着性塗膜層を有しており、該シュリンクラベルの該塗膜面と P E T フィルムとを 8. 5 M P a の圧力を掛け、雰囲気温度 4 0 °C で 2 4 時間圧着後の剥離強さが 5 m N / 5 0 m m ~ 1 7 N / 5 0 m m の範囲内であることを特徴とする P E T ボトル用シュリンクラベル、並びに該シュリンクラベルを装着してなる P E T ボトルを、提供するものである。



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。